

 华东工程 HUADONG ENGINEERING	压力表规格书 PRESSURE GAUGE INSTRUMENT SPECIFICATION	项目文件号 Proj.Doc.No.	专业文件号 Discipline Doc.No.		REV
	自控部分 INSTRUMENT	25041T0250	25041T0250-ZK-00/R201		
		顾客要求 Client's			
		设计阶段 STAGE:	施工图	第 1 页，共 3 页	
工厂(公司)名称: CLIENTS	河南龙宇煤化工有限公司				
项目名称: PROJECT	零星技改项目				
装置及(或)单元名称: UNIT & WORK AREA	氢回收渗透气回收改造				

	签 字 Signature	日 期 Date
编 制 PREPARED	朱奕飞	2026-07
校 对 CHECKED	田振明	2026-07
审 核 APPROVED	焦明立	2026-07

6		
5		
4		
3		
2		
1		
版次 REV.	说 明 DESCRIPTION	日 期 Date

 华东工程 HUADONG ENGINEERING		压力变送器规格书 PRESSURE TRANSMITTER INSTRUMENT SPECIFICATION		项目文件号 Proj. Doc. No.		专业文件号 Discipline Doc. No.		Rev.		
				25041T0250		ZK-00/R201				
				顾客要求 Client's						
				设计阶段 Phase		施工图		第 2 页, 共 3 页		
概况 General	1	仪表名称 Instrument Name		压力变送器						
	2	仪表位号及操作条件 Tag No. & Process Condition		见次页						
	3	环境温度								
变送单元 Transmitter Unit	4	类型 Type	输出信号 Output Sign.	智能型	4~20mA+HART					
	5	精度 Accuracy	负载电阻Load Resist (Ω)	优于±0.2%	600 Ω (24V DC)					
	6	可用范围 Available Range	测量范围 Cali. Range	制造厂标准	见次页					
	7	响应时间Response Time	壳体材质 Housing Mat'l	见说明①	低铜铝合金					
	8	电源 Power Supply	零点量程迁移 Z./ R.Adjust	24V DC	带					
	9	电气连接 Elec.Conn.		NPT (F) 1/2 (2个) (带一个不锈钢堵头)						
	10	防护等级Enclosure Protection	防爆等级Explosion Proof	IP65	ExiaIICT4					
	11	膜盒填充液 Dia. Box Fill Liq.		硅油						
	12	通讯类型Communication		HART						
测量部分和本体 Sensing & Body	13	测量元件材质 Meas Element Mat'l		316L镀金						
	14	法兰及法兰接头材质 Flange & connector Mat'l		316 SS						
	15	垫片/O型环材质 Gasket/O-Ring Mat'l		制造厂标准						
	16	螺栓材质 Bolts Mat'l		制造厂标准						
	17	过程连接规格 Process Conn.		NPT (F) 1/2						
	18	过压能力 Over Pressure limit		不低于最大可用范围的1.5倍						
	19	排气/排液组件尺寸 Drain/Vent Valve Size		NPT 1/4 螺钉						
	20	排气/排液组件材质 Drain/Vent Valve Material		制造厂标准						
	21									
膜盒密封单元 Diaphragm Seal Unit	22	膜片类型 Diaph. Type	膜片材质 Diaph. Mat'l							
	23	毛细管保护套材质 Prot. Armor Mat'l								
	24	毛细管长度 Capil. Length	填充液 Fill Liq.							
	25	适用温度FILL F Temp. Limi.	填充液密度 Fill Fluid Dens.							
	26	插入部分直径 Exte. Diam.	膜片凸出长度Length(mm)							
	27	过程连接规格Proc. Conn. Size/Rating & Facing								
	28	法兰材质 Flange Mat'l								
	29	冲洗环材质 Flushing ring	冲洗口 Flushing port							
	30									
	31									
附件 Accessories	32	输出信号指示表 Out. Sign. Indic.		数字表头						
	33	安装支架 Mounting Bracket		带						
	34	浪涌保护器 Surge Protection Device		不带						
	35	二阀组 Manifold	阀组材质 Manifo. Material	带(见说明②)	316 SS					
	36									
其他 Miscell	37	推荐制造商 Manufacturer								
	38	型号 Model								
	39	安全等级(SIL)								
	40	请购单编号 Requisition No.								
说明 Note: ①一般场合采用制造厂标准, 特殊要求见次页。②阀门型式为截止阀, 整体式结构, 锻造, 耐压不小于6000psi, 耐温不小于200℃, 过程连接NPT (F) 1/2。										

